

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan Judul :

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI  
SISTEM PEMBACA BARCODE PADA SUDUT KEMIRINGAN  
0° SAMPAI 360° BERBASIS PENGENALAN CITRA DIGITAL**

*(DESIGN AND IMPLEMENTATION OF  
BARCODE READER SYSTEM AT 0° TO 360° SKEW ANGLE  
BASED ON DIGITAL IMAGE RECOGNITION)*

Telah diperiksa dan disetujui sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Institut Teknologi Telkom

Oleh :

**Andri Maulana**  
**1110040215**

Bandung, Januari 2011

Disetujui dan disahkan oleh :

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

Koredianto Usman, ST, MSc  
NIK: 02 75 0290 – 1

Iwan Iwut ST, MT.  
NIK: 99740175-1